

Title (en)
ELECTRICAL FUSELINKS.

Title (de)
ELEKTRISCHE SCHMELZSICHERUNGEN.

Title (fr)
ELEMENTS DE REMPLACEMENT ELECTRIQUES.

Publication
EP 0231322 A1 19870812 (EN)

Application
EP 86904872 A 19860805

Priority
GB 8519601 A 19850805

Abstract (en)
[origin: WO8700964A1] An electrical fuselink having improved surge-resistant characteristics comprises a fuse element (1) disposed in an electrically insulating enclosure (4) having all or part of the air-space within the enclosure filled with a microporous or microcellular insulating material (2) which has low intrinsic thermal conductivity and cavities or cells of a size less than the average inter-molecular collision distance of the gas, normally air, occupying its cavities or cells. The fuse element is connected between electrical leads (3) which project from the enclosure for connecting the fuselink in an electrical circuit.

Abstract (fr)
Un élément de remplacement électrique ayant des caractéristiques améliorées de résistance aux surintensités comprend un fusible (1) disposé dans une enveloppe d'isolation électrique (4) dont la totalité ou une partie de l'espace à l'intérieur de l'enveloppe est remplie d'un matériau isolant microporeux ou microcellulaire (2) qui possède une faible conductivité thermique intrinsèque et des cavités ou cellules d'une dimension inférieure à la distance moyenne de collision intermoléculaire du gaz, normalement de l'air, occupant lesdites cavités ou cellules. Le fusible est connecté entre des conducteurs électriques (3) qui partent de l'enveloppe pour connecter l'élément de remplacement dans un circuit électrique.

IPC 1-7
H01H 85/04; **H01H 85/14**; **H01H 85/18**

IPC 8 full level
H01H 85/04 (2006.01); **H01H 37/76** (2006.01); **H01H 85/0445** (2006.01); **H01H 85/055** (2006.01); **H01H 85/165** (2006.01); **H01H 85/18** (2006.01); **H01H 85/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 85/055 (2013.01 - EP US); **H01H 85/165** (2013.01 - EP US); **H01H 85/18** (2013.01 - EP US); **H01H 85/006** (2013.01 - EP US); **H01H 85/0065** (2013.01 - EP US); **H01H 85/0069** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8700964A1

Cited by
US5387467A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8700964 A1 19870212; DE 3674572 D1 19901031; EP 0231322 A1 19870812; EP 0231322 B1 19900926; GB 2179509 A 19870304; GB 2179509 B 19890125; GB 8519601 D0 19850911; GB 8619037 D0 19860917; JP S63500754 A 19880317; US 4757296 A 19880712

DOCDB simple family (application)
GB 8600473 W 19860805; DE 3674572 T 19860805; EP 86904872 A 19860805; GB 8519601 A 19850805; GB 8619037 A 19860805; JP 50427986 A 19860805; US 4695987 A 19870326